EA-N66

3'ü 1 Arada Çift Bantlı Kablosuz-N900 Gigabit Erişim Noktası / Wi-Fi Köprüsü / Alan Genişletici

Adım Adım Kurulum Kılavuzu

TR7648

Birinci Sürüm
Mayıs 2013

Telif Hakkı © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm hakları saklıdır.

Bu el kitabının hiçbir bölümü, onun içinde tanımlanan yazılım ve de ürünler de dahil olmak üzere, ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") firmasının açık bir biçimde yazılı izni olmaksızın, satın alan kişi tarafından yedekleme amaçlı olarak tutulan dokümantasyon haricinde yeniden üretilemez, aktarılamaz, kopya edilemez, bir bilgi işlem sistemi içinde depolanamaz, ya da her hangi bir şekilde ya da hiçbir biçimde hiçbir dile tercüme edilemez.

Aşağıdaki durumlarda ürün garantisi veya servisi uzatılmayacaktır: (1) ASUS tarafından yazılı olarak onaylanmadıkça, ürünün onarılması, değiştirilmesi; veya (2) ürünün seri numarasının okunmaz durumda olması veya hiç olmaması.

ASUS BU EL KİTABINI, BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN TİCARETE ELVERİŞLİ NİTELİĞİN YA UYGUNLUĞUN ZIMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE YA DA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA YA AÇIK BİR ŞEKİLDE YA DA ZIMNEN HER HANGİ BİR TÜRÜN GARANTİSİ OLMAKSIZIN "OLDUĞU GİBİ" SAĞLAR. HİÇBİR DURUMDA ASUS, ONUN DİREKTÖRLERİ, MEMURLARI, ÇALIŞANLARI YA DA ACENTELERİ, BU EL KİTABI YA DA ÜRÜN İÇERİSİNDE HER HANGİ BİR KUSUR YA DA HATADAN DOĞAN BU TÜR ZARARLARIN MEYDANA GELME OLASILIĞINI TAVSİYE ETMİŞ OLSA DAHİ, HER HANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, TESADÜFİ YA DA SONUÇSAL ZARARLARDAN (KAR KAYIPLARI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE DE BENZERİ GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ÖTÜRÜ SORUMLU TUTULAMAZ.

BU EL KİTABI İÇİNDE YER ALAN SPESİFİKASYONLAR VE DE BİLGİ SADECE BİLGİLENDİRME AMAÇLI OLARAK TEDARİK EDİLMİŞTİR VE DE HER HANGİ BİR BİLDİRİMDE BULUNULMAKSIZIN HER HANGİ BİR ZAMANDA DEĞİŞTİRİLMEYE TABİİDİR, VE DE ASUS TARAFINDAN BİR TAAHHÜT ŞEKLİNDE YORUMLANAMAZ. ASUS BU EL KİTABINDA VE DE ONUN İÇİNDE TANIMLANAN YAZILIM VE DE ÜRÜNLERDE DE DAHİL OLMAK ÜZERE GÖRÜNEN HER HANGİ BİR HATA YA DA KUSURLARDAN ÖTÜRÜ HİÇBİR YÜKÜMLÜLÜK YA DA SORUMLULUK ÜSTLENMEZ.

Bu el kitabı içinde görünen ürünler ve de kurum isimleri, onların şirketlerinin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve de ihlal amaçlı olmaksızın sadece tanıtım ya da açıklama amaçlı olarak ve de mal sahibinin yararına kullanılmaktadır.

İçindekiler Tablosu

1.Giriş..... 4

1.1 Paket içeriği.....4

1.2 Sistem Gereksinimleri.....4

2. Ağ Eşleme 5

2.1 Wi-Fi Köprüsü Modu İçin Adımlar 6

2.2 Erişim Noktası Modu İçin Adımlar.....8

2.3 Alan Genişletici Modu İçin Adımlar 11

3. Kablosuz Ayarlar 15

4. LAN Ayarları 18

5. Yönetim..... 18

6. Sistem Günlüğü..... 21

Uyarı..... 22

1. Giriş

1.1 Paket içeriği

- ☑ ASUS EA-N66 x1
- ☑ Hızlı Başlangıç Kılavuzu x1
- ☑ Destek CD'si x1
- ☑ Garanti kartı x1
- ☑ Ethernet kablosu x1

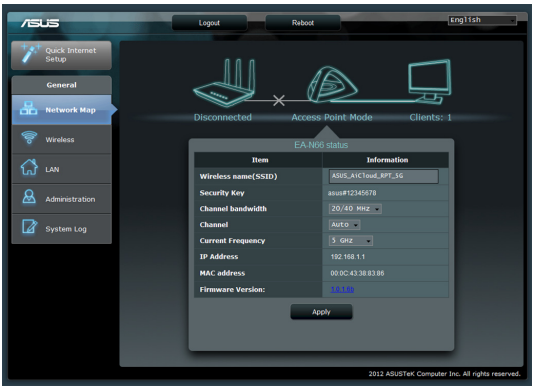
Herhangi bir parça hasarlı veya eksikse, satıcınıza başvurun.

1.2 Sistem Gereksinimleri

Ağınızı ayarlamak için, aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılamak için bir veya iki bilgisayar gerekir:

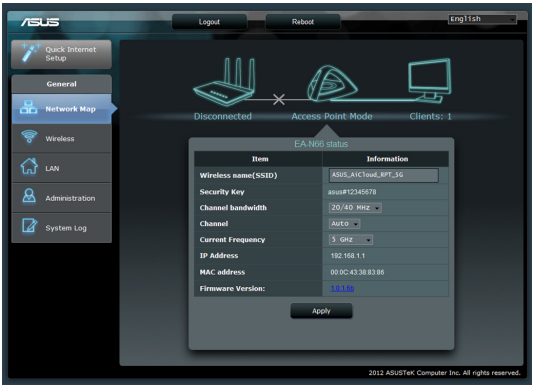
- Ethernet RJ-45 (LAN) bağlantı noktası
- IEEE 802.11 b/g/n kablosuz özelliği
- Yüklü bir TCP/IP hizmeti
- Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari veya Google Chrome gibi web tarayıcısı.

2. Ağ Eşleme



Bu, EA-N66 Ağ Eşleme sayfasına genel bir bakıştır.

Her ağ aygıtı hakkında ayrıntılı bilgi görüntülemek için Ağ Eşlemedeki simgelerin her birini tıklatın. Soldaki simge ana Erişim Noktası içindir. Sağdaki simge ağdaki istemciler içindir. Ortadaki simgeyi tıklatma EA-N66 hakkında geçerli durumu ve bilgileri gösterir.

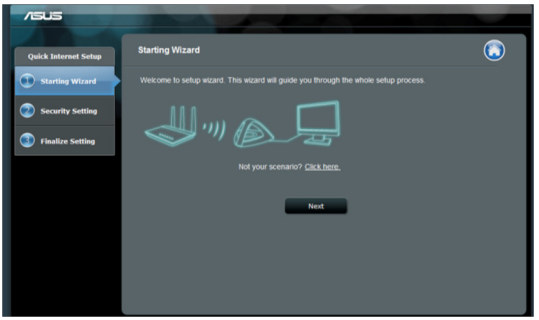


Ekranın sol tarafında Gelişmiş Kurulum paneli bulunur. Kurulum panelini EA-N66'nın belirli özelliklerine gitmek için kullanın.

EA-N66'nın ağ bağlantısını yapılandırmak için **Quick Internet Setup (Hızlı Internet Kurulumu)** öğesini tıklatın.

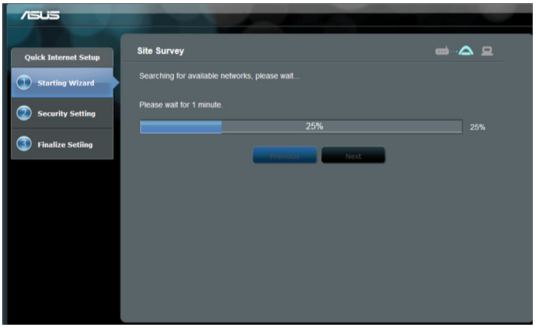
2.1 Wi-Fi Köprüsü Modu İçin Adımlar

Adım 1: Quick Internet Setup (Hızlı Internet Kurulumu) öğesine girin



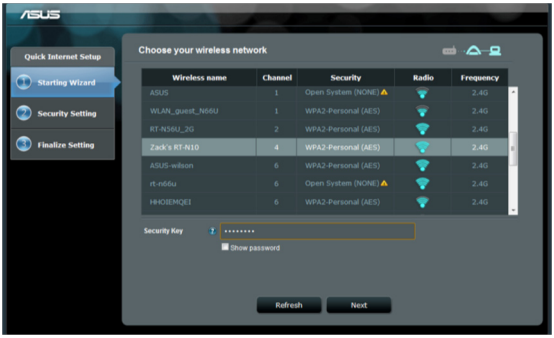
Varsayılan olarak, EA-N66 bir ağ adaptörü görevi görür. Wi-Fi Köprüsü Modu için kurulumu başlatmak için **Next (İleri)** öğesini tıklatın.

Adım 2: Site Araştırması



EA-N66 kullanılabilir kablosuz ağları arar.
Ağ bulmaya yardımcı olmak için, Erişim Noktasını EA-N66'nın yanına yerleştirin.

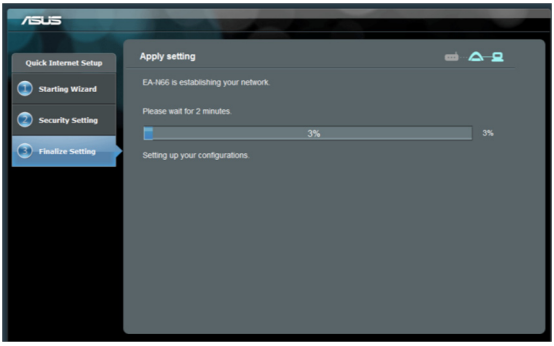
Adım 3: Ana Erişim Noktanızı seçin ve Güvenlik Anahtarını girin



Kullanılabilir kablosuz ağlar listesinden Erişim Noktasını seçin. Güvenlik Anahtarını girin.

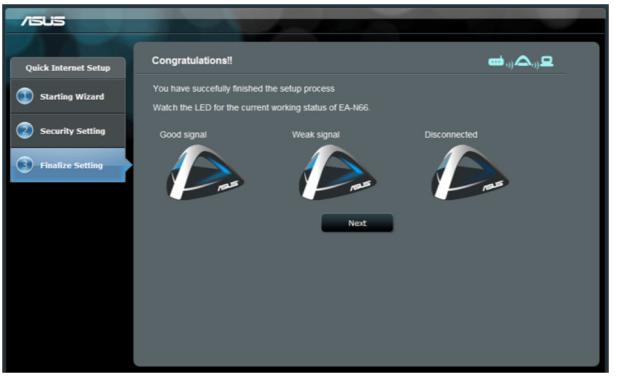
EA-N66 doğru kablosuz ağı algılayamazsa, EA-N66'yı Erişim Noktasına yaklaştırın ve Refresh (Yenile) öğesini tıklatın.

Adım 4: EA-N66'nın ana Erişim Noktasına bağlanmasını bekleyin



EA-N66'nın birkaç dakika içinde ana Erişim Noktanıza bağlanmasına izin verin.

Adım 5: Kurulum işlemini bitirin



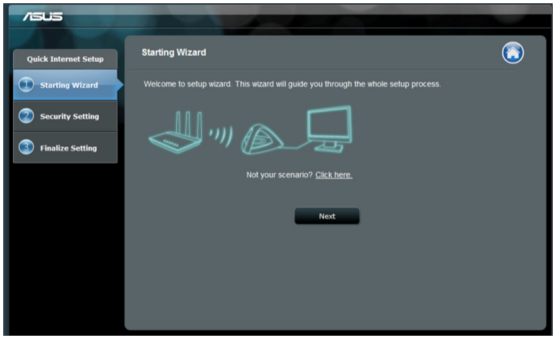
Tebrikler! Kurulum sürecini tamamladınız!
EA-N66'daki LED göstergeleri yorumlamak için lütfen şekillere bakın.

2.2 Erişim Noktası Modu İçin Adımlar

Adım 1: Kurulum modunu seçin

Erişim Noktası modunu ayarlamak için, Quick Internet Setup'ın (Hızlı Internet Kurulumu) ilk sayfasında **Next (İleri)** öğesini tıklatmayın. Bunun yerine, kurulum modunu değiştirmek için sağlanan bağlantıyı tıklatın.

Adım 2: Erişim Noktası modunu seçin



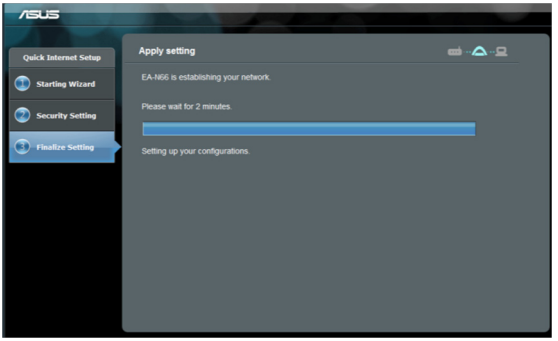
"I wish to establish a new wireless network" (Yeni bir kablosuz ağ kurmak istiyorum) öğesini seçin. **Next (İleri)** öğesini tıklatın.

Adım 3: SSID ve parolayı ayarlayın

EA-N66'ya yeni bir SSID ve parola atayın. Ağ sorunlarından kaçınmak için benzersiz bir SSID girin.

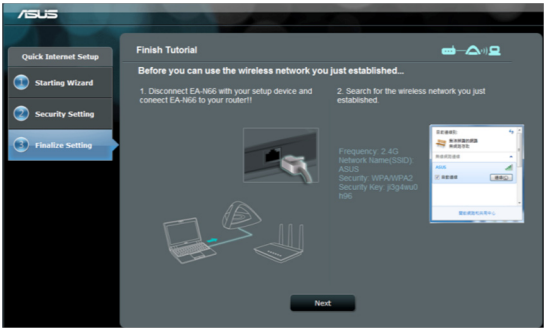
EA-N66 aynı anda iki frekansta (2,4 GHz ve 5 GHz) çalışamaz. 2,4 GHz frekans çoğu kablosuz aygıtta çalışır, ancak daha iyi performans ve daha az parazit için 5 GHz frekans önerilir.

Adım 4: Kurulumun tamamlanmasını bekleyin



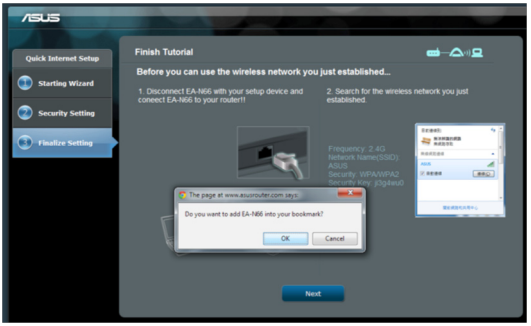
EA-N66'nın yeni kablosuz ağı kurması için birkaç dakika bekleyin.

Adım 5: Kurulumu bitirin



Kurulumu tamamlamak için kısa öğreticiyi izleyin.
Ethernet kablosunun EA-N66 ve PC veya dizüstü bilgisayarınız arasında olan bağlantısını kesin.
Ethernet kablosunu EA-N66'ya ve kablosuz yönlendiriciye bağlayın.

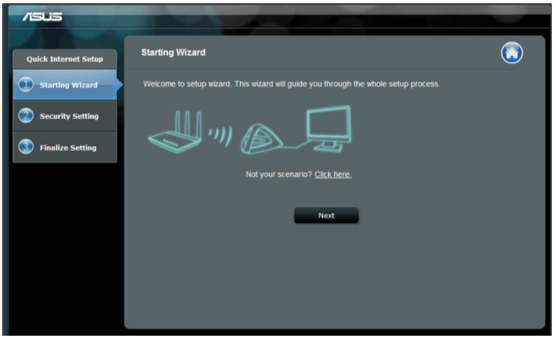
Adım 6: Kurulum Sayfasına Yer İşareti Koyma



Herhangi bir ayarı değiştirirken EA-N66'yı sıfırlamanız önerilir. Ancak, herhangi bir zamanda kurulum sayfasına hızlı bir şekilde erişmek için tarayıcıda bir yer işareti oluşturabilirsiniz.

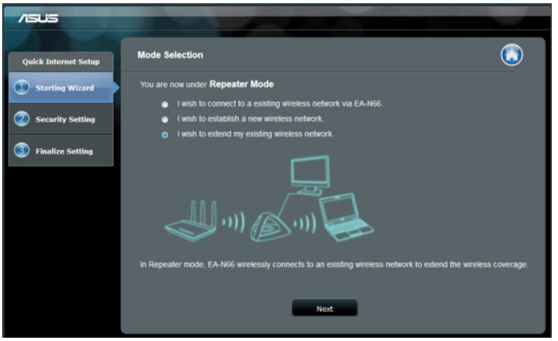
2.3 Alan Genişletici Modu İçin Adımlar

Adım 1: Kurulum modunu seçin



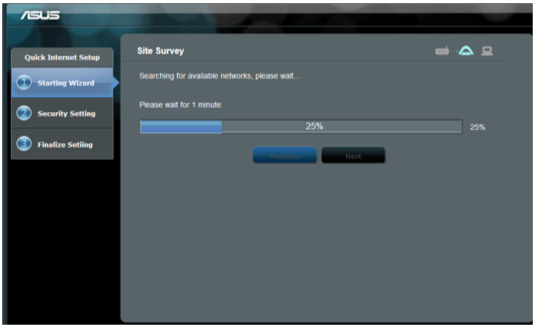
Kablosuz Alan Genişletici modunu ayarlamak için, Quick Internet Setup'ın (Hızlı Internet Kurulumu) ilk sayfasında **Next (İleri)** öğesini tıklatmayın. Bunun yerine, kurulum modunu değiştirmek için sağlanan bağlantıyı tıklatın.

Adım 2: Yineleyici modunu seçin



I wish to extend my existing wireless network (Mevcut kablosuz ağımı genişletmek istiyorum) öğesini seçin. **Next (İleri)** öğesini tıklatın.

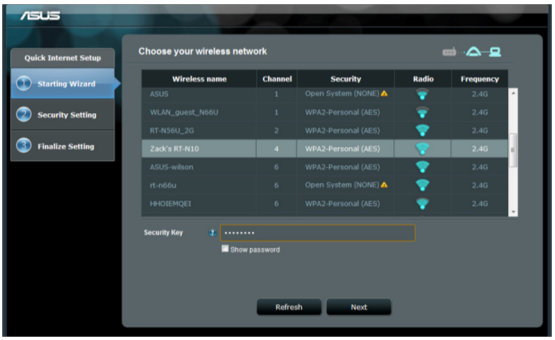
Adım 3: Ağ Arama



EA-N66 kullanılabilir kablosuz ağları arar.

Ağ bulmaya yardımcı olmak için, Erişim Noktasını EA-N66'nın yanına yerleştirin.

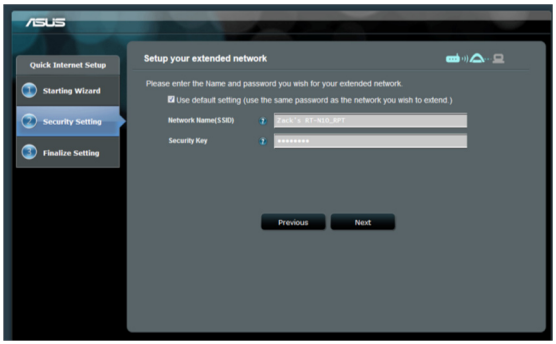
Adım 4: Ana Erişim Noktanızı seçin ve Güvenlik Anahtarını girin



Kullanılabilir kablosuz ağlar listesinden Erişim Noktasını seçin. Güvenlik Anahtarını girin.

EA-N66 doğru kablosuz ağı algılayamazsa, EA-N66'yı Erişim Noktasına yaklaştırın ve Refresh (Yenile) öğesini tıklatın.

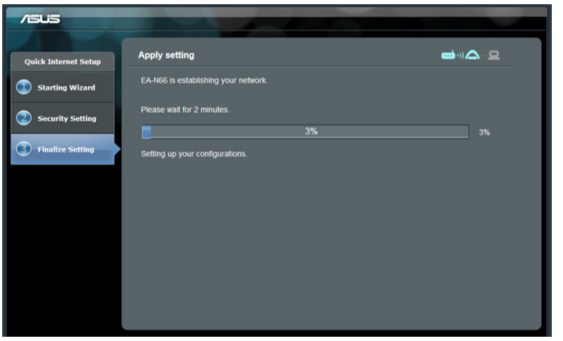
Adım 5: Genişletilmiş ağınız için SSID ve parolayı ayarlayın



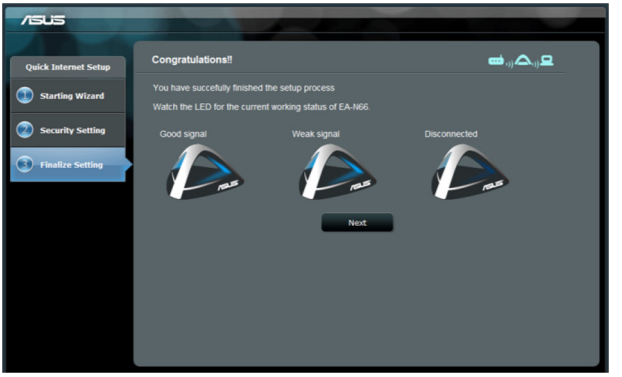
Varsayılan olarak, EA-N66 şu biçimi kullanarak bir SSID atar: "**orijinal-SSID_RPT**".

EA-N66 ayrıca birincil kablosuz ağınız olarak aynı parolayı otomatik girer.

Adım 6: Lütfen EA-N66 kablosuz ağınızı genişletirken bekleyin



Adım 7: Kurulum sürecini bitirin



Tebrikler! Kurulum sürecini tamamladınız!
EA-N66'daki LED göstergeleri yorumlamak için lütfen şekillere bakın.

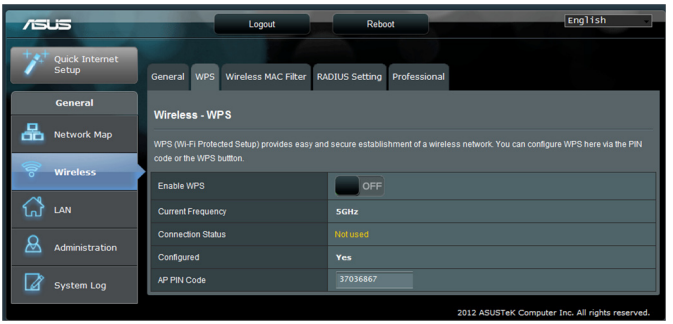
Ek kurulum ve ayar önerileri

1. EA-N66'yı ağ istemcisine Erişim Noktası modundayken veya Wi-Fi Köprüsü veya Alan Genişleticisi modundayken ana Erişim Noktasına 1,5 metreden fazla yaklaştırmayın. EA-N66 bir mesafeden sinyalleri iletmek için tasarlanmıştır. Optimum performans elde etmek için EA-N66'yı alıcı aygıtın 1,5-3 metre ötesine yerleştirin.
2. Daha güçlü sinyal için EA-N66'yı açık bir alana yerleştirin. Özellikle metalden yapılmış nesneler EA-N66'dan gelen kablosuz sinyallerini engelleyebilir.

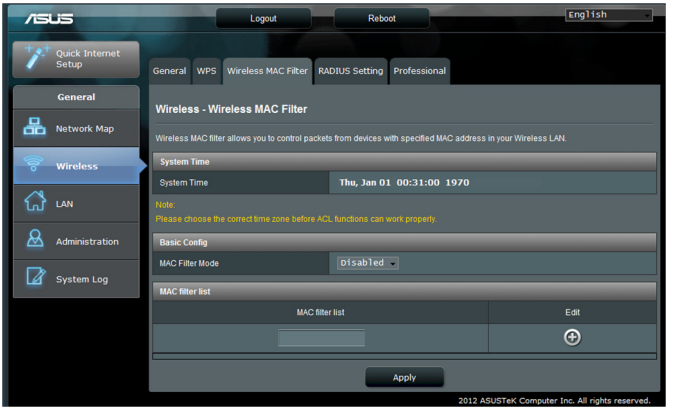
3. Kablosuz Ayarlar

Şu ayarlar Wireless General (Kablosuz Genel) sekmesinden kullanılabilir:

WPS sekmesi Wi-Fi Korumalı Kurulum özelliği için yapılandırma seçenekleri sunar.

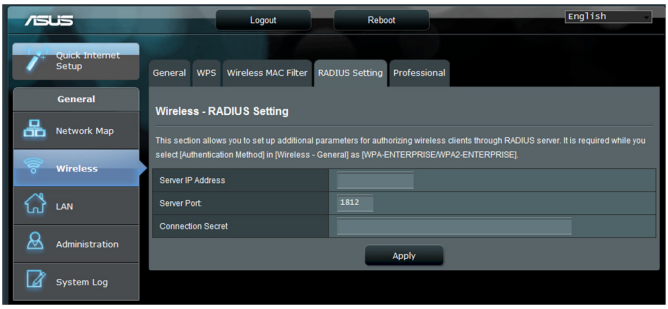


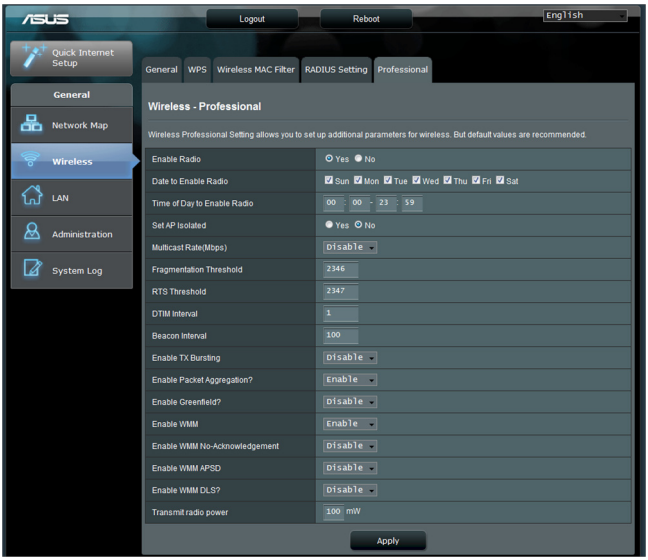
Wireless MAC Filter (Kablosuz MAC Filtresi) sekmesi belirli MAC adreslerinin kablosuz ağa erişimini engellemenize izin verir.



RADIUS Setting (RADIUS Ayarları) sekmesi, RADIUS sunucusu üzerinden kablosuz istemcilerin kimliklerini doğrulamak için ek parametreler ayarlamanızı sağlar.

[WPA-KURULUŞ / WPA2-KURULUŞ] öğesini Wireless General (Kablosuz Genel) sekmesinde Authentication Method (Kimlik Doğrulama Yöntemi) olarak kullandığınızda RADIUS ayarlarını yapılandırın.



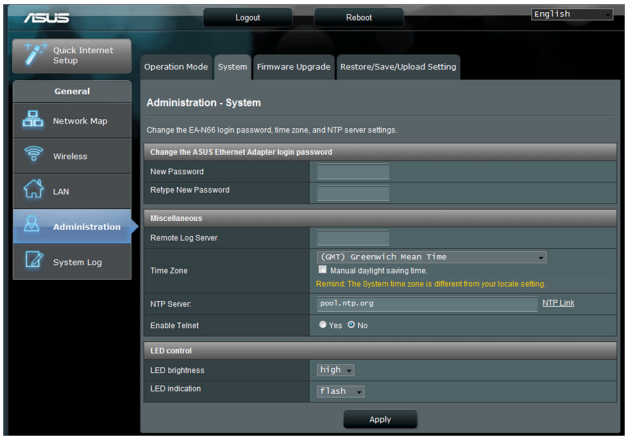


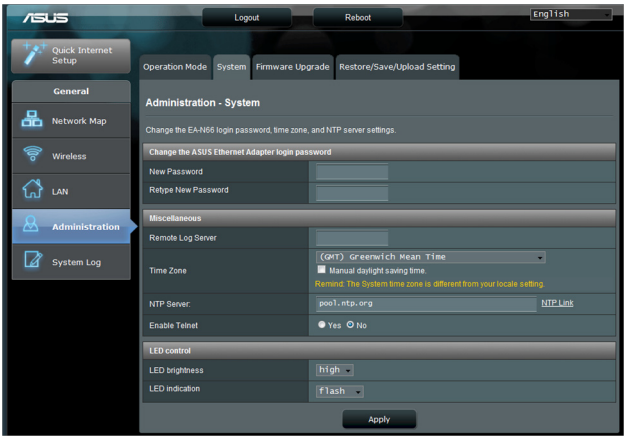
4. LAN Ayarları

LAN ayarları alanı, Yerel Ağ IP adresi, DNS ve varsayılan ağ geçidiniz için yapılandırma seçenekleri sağlar.

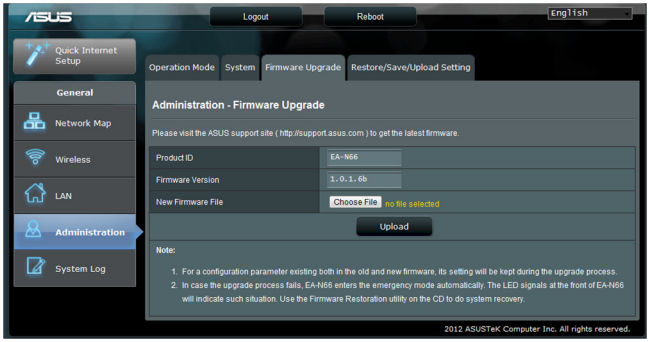
5. Yönetim

Yönetim alanı modları değiştirme, EA-N66'nın oturum parolasını yapılandırma ve donanım yazılımını yükseltme veya geri yükleme seçenekleri sağlar.



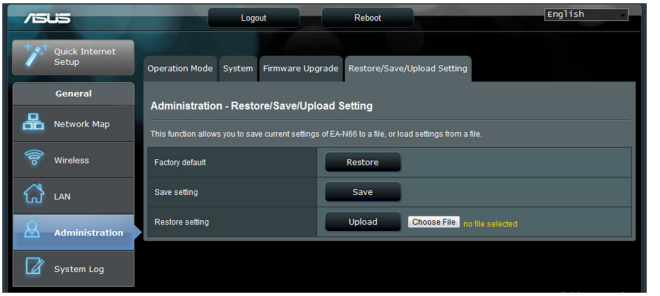


Firmware Upgrade (Donanım Yazılımını Yükseltme) sekmesi



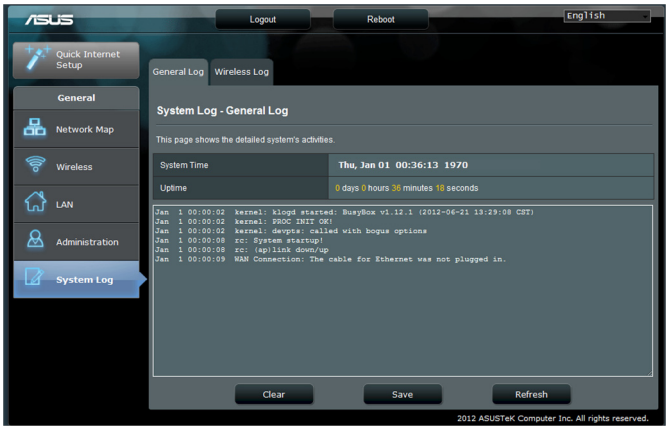
Firmware Upgrade (Donanım Yazılımını Yükseltme) sekmesi kullanıcıların donanım yazılımı dosyasını karşıya yükleyerek EA-N66'nın donanım yazılımını yükseltmelerini sağlar.

- Yükseltme işlemi sırasında eski donanım yazılımında yapılandırılan ayarlar korunur. Yükseltme işlemi başarısız olursa, EA-N66 otomatik olarak Acil moduna girer.
- EA-N66'nın ön panelinde yanan LED geçerli olarak Acil modunda olduğunu gösterir. Donanım yazılımı varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için CD'deki Firmware Restoration (Donanım Yazılımını Geri Yükleme) yardımcı programını kullanın.



6. Sistem Günlüğü

EA-N66'yı kullanırken oluşan olaylar ve hatalar Sistem Günlüğüne kaydedilir. Teknik destek için ASUS'a başvururken Sistem Günlüğünün sağladığı bilgilere bakın.



Uyarı

Federal Communications Commission

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with RFCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment .
This equipment should be installed and operated with minimum 20cm between the radiator and your body.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.
Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~ 13 Europe (ETSI)

DGT Warning Statement

Article 12

Without permission, any company, firm or user shall not alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of the certified lower power frequency electric machinery.

Article 14

The application of low power frequency electric machineries shall not affect the navigation safety nor interfere a legal communication, if an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

低功率電波輻射性電機管理辦法

(1)「經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能」以及 (2)「低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾」。

IC Warning Statement

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter(IC: 3568A-USB-N66) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Ant.	Antenna Type	Connector	Gain (dBi)	Remark
A	Dipole Antenna	Reversed-SMA	5.00	TX / RX
B	Dipole Antenna	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
C	Dipole Antenna	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
D	Dipole Antenna	Reversed-SMA	2.00	TX / RX
E	Dipole Antenna	Reversed-SMA	2.00	TX / RX

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Üretici:	**ASUSTeK Computer Inc.**	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Adress:	No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Yetkili temsilci Avrupa'da:	**ASUS Computer GmbH**	
	Adress:	HARKORT STR. 21-23, D-40880 RATINGEN, DEUTSCHLAND
Yetkili distribütör türkiye:	**BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.**	
	Tel:	+90 212 3311000
	Adress:	AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.	
	Tel:	+90 212 3567070
	Adress:	CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Diğer Önemli Bilgiler

1. Lütfen taşıma esnasında ıslatmayınız, ıslak ve nemli alanlarda bulundurmayınız, ürünü ters çevirmeyiniz ve dikkatlice taşıyınız.
2. Ürününüzü temizlemek için, nemli bez kullanınız. Silerken elektrik fişini çekiniz ve temizlik için kimyasal deterjan kullanmayınız.
3. Bu ürün periyodik bakım gerektirmez.
4. Kullanıcılar ürünün montaj ve bağlantılarını kendileri yapabilir.
5. Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7(yedi) yıldır.
6. ASUS iletişim bilgileri

ASUS Bilgisayar Sistemleri Tic. Ltd. Şti. (Türkiye)

ASUS Teknik Destek Merkezi - İSTANBUL
Telefon: +90 216 524 30 00
Faks: +90 216 481 83 80
E-Posta: destek@asus.com
Adres: Alemdağ Caddesi. Masaldan İş Merkezi. No: 60 C Blok D1
Kısıklı Çamlıca Üsküdar İstanbul

ASUS Teknik Destek Merkezi - ANKARA
Telefon: +90 312 473 1280
Faks: +90 312 473 1281
E-Posta: destek@asus.com
Adres: Cevizlidere Mahallesi Cevizlidere Caddesi No:61/A Çankaya
Ankara

7. Üretici ve ithalatçı bilgileri:

Authorised distributors in Turkey:

BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.
Tel. No.: +90 212 3311000
Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ ISTANBUL

CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.
Tel. No.: +90 212 3567070
Address: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ISTANBUL

KOYUNCU ELEKTRONiK BiLGi iSLEM SiST. SAN. VE DIS TIC. A.S.
Tel. No.: +90 216 5288888
Address: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZi, SANCAKTEPE ISTANBUL